



Época Especial de Exames de Recuperação – Ensino Profissional

Disciplina: Arquitetura de Computadores / Módulo 4A – Arquitetura de Microprocessadores

Duração da Prova: 90 minutos

Julho - 2026

Tipo de Prova: Escrita



CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÕES	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
- Principais componentes de um microprocessador. - Evolução das arquiteturas de microprocessadores. - Arquitetura de um sistema tipo. - Tipos de dados. - Organização de memória. - Tipos de endereçamento. - Ligação com o exterior	- Conhecer arquiteturas de microprocessadores; - Identificar as principais características de um microprocessador; - Estudar uma arquitetura de um microprocessador; - Estudar o esquema de hardware de um PC, nomeadamente a nível de geração de interrupções, portos de entrada/saída, Timers, Geração de Som, Acesso direto aos recursos de imagem do sistema, etc.	A prova é constituída por duas partes:	Grupo I: 40 pontos	Grupo I: - 5 palavras corretas – 40 pontos; - 4 palavras corretas – 32 pontos; - 3 palavras corretas – 24 pontos; - 2 palavras corretas – 16 pontos; - 1 palavra correta – 8 pontos.
		Grupo I Questões de complemento.		
		Grupo II Questões de escolha múltipla.	Grupo II: 160 pontos	Grupo II: Cada resposta certa vale 8 pontos. Deverão ser anuladas todas as questões em que o aluno/a dê mais do que uma resposta.
			200 pontos	

- Material necessário: apenas pode usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.
- Nota: Não é permitido o uso de lápis, de «esferográfica-lápis», nem de corretor; as respostas são dadas no próprio enunciado.
- É expressamente proibida a utilização de dispositivos móveis durante a realização da prova, incluindo telemóveis, relógios inteligentes (smartwatches), auriculares, tablets ou quaisquer outros equipamentos eletrónicos de comunicação, armazenamento ou transmissão de informação.